

SKRIPSI

DWI ANTINI HANDAYANI

**UJI AKTIVITAS ANTIKONVULSI
SENYAWA 4-KLOROBENZOILUREA DAN
2,4-DIKLOROBENZOILUREA PADA MENCIT
(*MUS MUSCULUS*)**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**LABORATORIUM KIMIA MEDISINAL
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**UJI AKTIVITAS ANTIKONVULSI
SENYAWA 4-KLOROBENZOILUREA DAN
2,4-DIKLOROBENZOILUREA PADA MENCIT
(*MUS MUSCULUS*)**

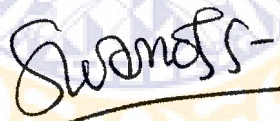
SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Farmasi
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

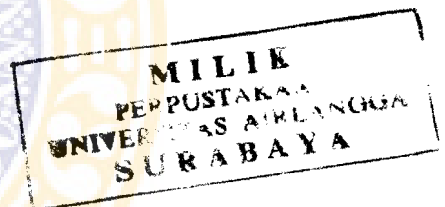
Oleh :


DWI ANTINI HANDAYANI
056811052

Disetujui oleh :



Dr. Siswandono, MS.
Pembimbing Utama




Dr. Achmad Basori, MS.
Pembimbing Serta


Ir. Hj. Rully Susilowati, MS.
Pembimbing Serta

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Senyawa 2,4-diklorobenzoilurea mempunyai aktivitas antikonvulsi pada mencit (*Mus musculus*) dengan metode MES.
 - a. Nilai ED_{50} senyawa 2,4-diklorobenzoilurea adalah sebesar = 681,396 (507,375 - 896,911) mg/kg BB.
 - b. Senyawa 2,4-diklorobenzoilurea mempunyai aktivitas antikonvulsi yang lebih kecil dibanding senyawa induk benzoilurea.
2. Senyawa 4-klorobenzoilurea tidak mempunyai aktivitas antikonvulsi pada mencit (*Mus musculus*) dengan metode MES.

SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang kami berikan adalah :

1. Perlu dilakukan uji aktivitas antikonvulsi terhadap senyawa 4-klorobenzoilurea dan 2,4-diklorobenzoilurea menggunakan induksi kimia yaitu dengan metode anti Metrazol, anti Picrotoxin, anti Strychnin dan anti Glutamat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas penekan sistem saraf pusat yang lain seperti relaksan pusat atau antipsikotik dari senyawa 4-klorobenzoilurea dan 2,4-diklorobenzoilurea.